Быстрое решение проблем

Конструкция типа „раскладушка” позволяет обеспечить доступ ко всему тракту подачи бумаги, что позволяет пользователю легко устранить любое застревание. Процедура замены – элементарна, поэтому замену может выполнить сам пользователь. Такое решение позволяет уменьшить общую стоимость владения аппаратом и обеспечить его длительную бесперебойную работу.



Замена роликов осуществляется за пару секунд.



Конструкция типа „раскладушка” облегчает доступ к тракту прохождения бумаги.

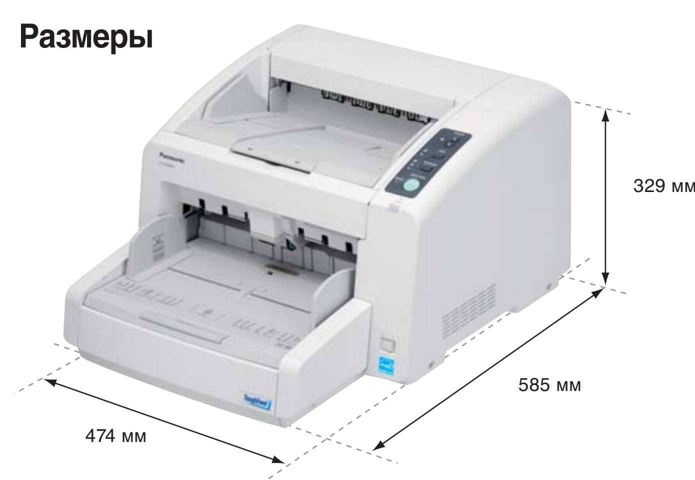
Технические характеристики KV-S4085CW/KV-S4085CL и KV-S4065CW/KV-S4065CL

			KV-S4085CW KV-S4085CL	KV-S4065CW KV-S4065CL
Метод сканирования			Двухстороннее сканирование	
Принцип сканирования			Цветной датчик изображения контактного типа (CIS) Выбираемый базовый цвет: черный или белый	
Скорость сканирования *1 *формат А4, 200/300 dpi*	Бинарный режим	Односто-роннее	Не более 80 стр./мин. (”портрет”) Не более 100 стр./мин. (”альбом”)	Не более 60 стр./мин. (”портрет”) Не более 80 стр./мин. (альбом)
		Двухсто-роннее	Не более 160 изобр./мин. (”портрет”) Не более 200 изобр./мин. (”альбом”)	Не более 120 изобр./мин. (”портрет”) Не более 160 изобр./мин. (”альбом”)
	Полно-цветный режим	Односто-роннее	Не более 80 стр./мин. (”портрет”) Не более 100 стр./мин. (”альбом”)	Не более 60 стр./мин. (”портрет”) Не более 80 стр./мин. (”альбом”)
		Двухсто-роннее	Не более 160 изобр./мин. (”портрет”) Не более 200 изобр./мин. (”альбом”)	Не более 120 изобр./мин. (”портрет”) Не более 160 изобр./мин. (”альбом”)
Разрешение			600 dpi, оптическое разрешение 100 - 600 dpi (шаг – 1 dpi)	
Обнаружение двойной подачи			Обнаружение двойной подачи (KV-S4085CW/KV-S4085CL: 3 датчика, KV-S4065CW/KV-S4065CL: 1 датчик), обнаружение документов со скобками	
Алгоритм сжатия			JPEG (цвет, оттенки серого)	
Формат получаемого изображения			Бинарное, полутоновое (8 бит), цветное изображение; двухпоточный режим (MultiStream™)	
Полутона в бинарном режиме			Псевдосмешение, диффузия ошибок	
Обработка изображения *Выполняется на уровне драйвера или программы Panasonic RTIV™*			Динамический порог, автоматическое исправление перекоса, автоматическая обрезка, автоматическое определение бинарного/цветного оригинала, пропуск пустых страниц, двойное сканирование, вычитание нескольких фоновых цветов, равномерный фон, устранение отверстий от дырокола, удаление периферийной засветки, шумоподавление, обнаружение разделительного листа и прочие функции	
Прочие функции			Контроль длины, обнаружение и декодирование штрих-кода (только ISIS-драйвер), обнаружение и декодирование пэтч-кода, автоматическое разделение, работа с управляющими листами, режим длинной бумаги	
Допустимый формат документов			KV-S4065CL / KV-S4085CL: 227 мм x 2540 мм KV-S4065CW / KV-S4085CW: 302 мм x 2540 мм	
Требования к документам*2	Формат (устройство автоподачи)	Минимум	48 мм x 70 мм В режимах ручной подачи и работы с толстой бумагой: 48 мм x 100 мм	
		Максимум	297 мм x 432 мм	
	Плотность бумаги		Режим тонкой бумаги: 20 - 50 г/м² Режим нормальной бумаги: 50 - 157 г/м² Режим толстой бумаги: 157 - 209 г/м² Автоматический режим: 20 - 157 г/м²	
	Толщина листов		0.04 - 0.2 мм Только для прямого тракта подачи: 0.6 мм (максимум)	
Ёмкость бункера устройства автоподачи			Не более 300 листов (64 г/м²)	
Интерфейс			USB 2.0	
Электропитание			100 - 240 В, 50/60 Гц	

		KV-S4085CW KV-S4085CL	KV-S4065CW KV-S4065CL
Потребляемый ток	Максимальный (сканирование)	0.7 А	0.6 А
	Минимальный (ожидание)	0.4 А	0.4 А
	Режим “сна”	Не более 5 Вт	Не более 5 Вт
Рабочая среда	Температура	15 °С - 30 °С	
	Влажность	20 - 80 %	
Среда для хранения	Температура	0 °С - 40 °С	
	Влажность	10 - 80 %	
Размеры *2 (Ш x Г x В)		474 мм x 585 мм x 329 мм	
Масса *2		25 кг	
Принадлежности в комплекте		На компакт-диске: инструкции по эксплуатации и установке, инструкция по эксплутации программы RTIV™, руководство по технологии улучшения изображений (PIE), пользовательская утилита и инструкция по эксплуатации к ней, управляющие листы, программа RTIV™, ISIS® - и TWAIN-драйверы, пользовательская утилита, утилита вычитания фоновых цветов. Шнур электропитания, USB-шнур, воздуходувка	
Дополнительные принадлежности	Набор роликов	KV-SS033	
	Чистящая бумага для роликов	KV-SS03	
	Впечатывающий блок (пре- и/или пост-)	KV-SS014	
	Чернильный картридж	KV-SS021	

*1 Скорость сканирования зависит от конфигурации компьютера, операционной системы, прикладной программы, объёма изображения, типа бумаги.
*2 Размеры и вес даны приблизительно.

Размеры









В качестве партнера ENERGY STAR® компания Panasonic определила, что данное оборудование удовлетворяет требованиям ENERGY STAR по эффективному использованию электроэнергии.



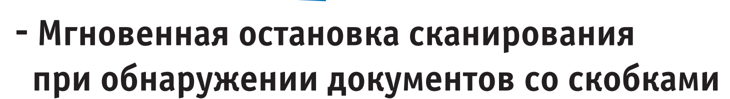
MG-C499EE 0804



Полноцветные скоростные документ-сканеры

KV-S4085CW/KV-S4085CL
KV-S4065CW/KV-S4065CL





Уникальный механизм подачи бумаги

- Мгновенная остановка сканирования при обнаружении документов со скобками
- Ультразвуковое определение двойной подачи
- Адаптивный механизм подачи листов

- **Сканирование документов разного формата и толщины**
- **Режим подачи длинной бумаги** (прямая или петлевая подача)
- **100 страниц или 200 изображений* в минуту** (KV-S4085CW/KV-S4085CL)
  80 страниц или 160 изображений* в минуту (KV-S4065CW/KV-S4065CL)

* A4, подача широкой кромкой, 200 или 300 dpi, бинарный/полноцветный режим сканирования




Беспроблемная подача документов разных типов

Случалось ли вам сталкиваться с застреванием листа в сканере, при котором рвется важный документ? Или вас раздражало то, что в полученном после сканирования файле число страниц не совпадает с оригиналом? Новые сканеры, разработанные инженерами компании Panasonic, построены на базе уникального механизма, который впервые в мире быстро и надёжно обнаруживает скрепленные скобками листы и останавливает документ на входе сканера, тем самым предотвращая повреждение как стекла оптического блока, так и самого документа. Кроме того, сканеры снабжены несколькими датчиками для обнаружения двойной подачи, что резко уменьшает число ошибок и проблем при сканировании больших объёмов документации. Аппараты обеспечивают качественное полноцветное сканирование (с разрешением при 200 или 300 dpi) и скоростью до 200 изображений в минуту*. Другими словами, новые сканеры Panasonic обеспечивают и производительность, и качество.

*Сканер KV-S4085CW, формат A4, альбомная ориентация листов, разрешение 200 или 300 dpi, бинарный/полноцветный режим.





ToughFeed Уникальный механизм подачи бумаги

Защита стекла оптического блока

Обнаружение скрепленных листов

На обнаружение скобок, скрепляющих листы документа, и последующую немедленную остановку сканера работают несколько датчиков. Такие меры предосторожности сводят к минимуму вероятность повреждения как самого оригинала, так и стекла сканера.





Скобка в углу | 2 скобки на широкой стороне | 1 скобка на верхней узкой стороне | 2 скобки на нижней узкой стороне

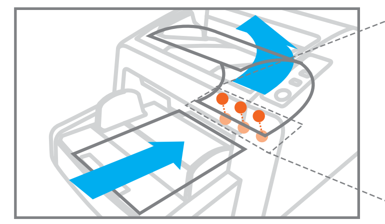
Надёжное обнаружение скобок вне зависимости от места их расположения позволяет защитить как оригинал, так и стекло оптического блока.

Точное соответствие числа страниц

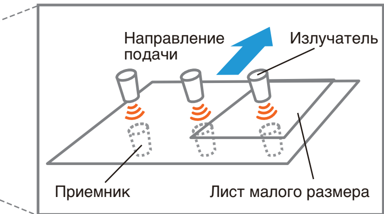
Ультразвуковые датчики обнаружения двойной подачи

Сканер обнаруживает двойную подачу с помощью ультразвуковых датчиков. В моделях KV-S4085CW /KV-S4085CL для покрытия и центра, и периферии установлены 3 датчика. Это обеспечивает надёжную подачу документов разных форматов из одной стопки.

* В моделях KV-S4065CW/KV-S4065CL установлен один датчик.



Три датчика* обнаруживают двойную подачу и немедленно останавливают процесс сканирования.



Чувствительность датчиков позволяет обнаруживать малейшее отклонение от нормы в процессе подачи.

Плавная подача **Новинка!**

Адаптивное управление подачей

Несколько датчиков сканера следят за процессом подачи бумаги и автоматически изменяют усилие прижима ролика подачи. Такой подход в отличие от фиксированного прижима позволяет надёжно сканировать листы разной толщины.

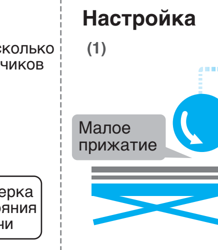
Проверка

Ролик подачи
Документы
Направление подачи
Несколько датчиков
Проверка состояния подачи
Лоток

Датчики постоянно следят за продвижением бумаги и давлением между листом и роликом.

Настройка

(1)



Датчики обнаружили, что подача бумаги выполняется ненормально из-за недостаточного прижима.

(2)



Чтобы увеличить прижим, лоток поднимается вверх, и лист нормально подаётся в тракт.

Надёжное сканирование

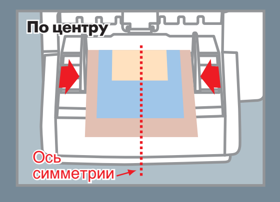
Корректная подача листов разного формата

Нормальная подача совершенно разных документов*[1]

Аппарат без проблем сканирует документы разных форматов и толщины при расположении стопки по левой или правой кромкам или по центру, причём при выравнивании по одной из кромок нет необходимости сортировать документы в зависимости от их формата. Процесс сканирования протекает без задержек, что существенно увеличивает общую производительность сканирования.

*[1] Наибольшая эффективность сканирования у моделей KV-S4065CL и KV-S4085CL достигается при расположении формата A4 по центру.





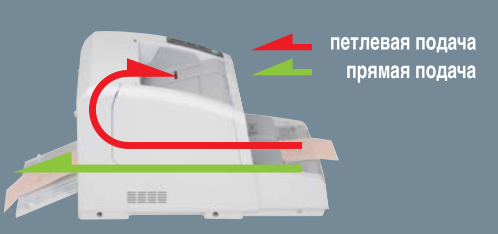


Беспроблемная подача при любом положении стопки листов.

Удобство сканирования длинных документов

Режим длинной бумаги

Прецизионный механизм подачи бумаги позволяет быстро и стабильно сканировать оригиналы, имеющие большую длину. При использовании прямого тракта подачи бумаги пользователь может сканировать и экзотические документы, например, электрокардиограммы и документы, напечатанные на очень толстой бумаге.



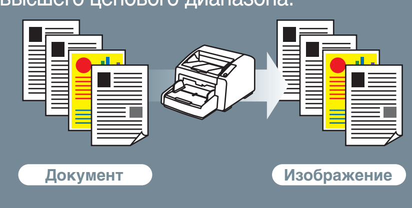
Наличие прямого тракта облегчает сканирование оригиналов большой длины.

Качественная обработка изображений

Нет необходимости в предварительной сортировке

Автоматическое распознавание черно-белых/цветных оригиналов

Эта функция автоматически обнаруживает наличие в стопке как черно-белых, так и цветных листов, при этом отпадает необходимость их предварительной сортировки. Для разных типов оригиналов аппарат автоматически применяет самый эффективный алгоритм сжатия, что уменьшает размер файла. Такая функция обычно имеется только в сканерах высшего ценового диапазона.

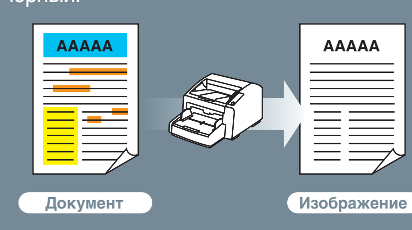


Сканер различает черно-белые и цветные оригиналы.

Эффективное сканирование цветных бланков

Множественное вычитание фоновых цветов

Функция множественного вычитания цветов полезна для последующего распознавания символов после сканирования заполненных цветных бланков. Она позволяет не ограничиваться только красным, зеленым и синим цветами – вычесть можно любой цвет, а также несколько цветов, и оставить только черный.

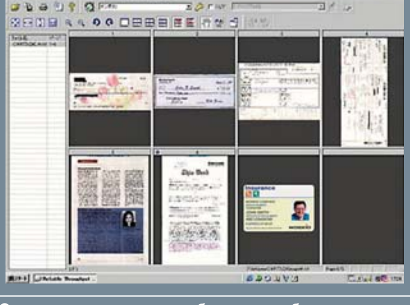


Сканер позволяет облегчить последующее распознавание символов.

Сокращение времени на обработку изображений

Автоматическая обрезка и устранение перекоса

При сканировании листов разных форматов из одной стопки программное обеспечение сканера позволяет автоматически обрезать изображение в соответствии с форматом листа и устранить наклон картинки, возникший при сканировании.



Сканер автоматически обрезает изображение листа в зависимости от формата бумаги.